**自助式健康小站H500P技术参数**

1.1产品整体一体式设计，采用塑胶外壳设计，占地面积小，使用方便，长度1350mm，宽度580mm，重量65kg

1.2为方便使用身高体重秤支持左侧或右侧摆放；

2.产品内置了二代身份证读卡器，人脸识别系统等登录模块，并集成了身高，体重，血氧饱和度，脉搏，血氧容积波形，舒张压，收缩压，体温，身体脂肪率、心电图、心率、血糖、尿酸、总胆固醇参数测量，并可支持扩展检测设备，系统可以通过wifi，有线等多种方式发送数据到健康管理平台。

3.健康小站管理系统

1)支持二代身份证系统登录，人脸识别等登录方式，并可扩展条码读写器；

2)测量引导界面有真人视频和语音提示，帮助居民能够快速使用设备；

3)无网络环境下，支持离线人脸识别登录；

4)个人身份信息，身高，体重，BMI，血压、脉搏，血氧，体温，血糖，尿酸，总胆固醇，心电，甘油三脂(TG)、高密度脂蛋白(HDL-C)、低密度脂蛋白(LDL-G)、总胆固醇(TCHO)，中医体质辨识等都可以自动显示并存储到系统中；

5)系统采用一步一步引导式测量设计，测量一项完成后自动进入下一项目测量，方便居民进行自助测量；

6)系统中的检测项目可以通过管理员选择自主配置任意检测项目打开或关闭，方便进行体检筛查；

7)系统提供数据接口，可以与第三方接口对接。

8)具有软件著作权

9)系统支持A4纸报告输出体检结果

10)系统支持热敏纸打印输出体检结果（心电图除外）

4.全自动身高体重秤

1)功能：全自动测量身高体重，具有数据传输功能；

2)身高测量方式：无接触式超声波测量（高精度温度补偿）；

3)体重测量方式：精密平衡梁式压力传感器称重；

4)身高测量范围及精度：范围：70－200CM 精度：±5mm；

5)体重测量范围及精度：范围：5 －200KG 精度：±100g

6)数据通讯：RS-232。

7)使用电压：AC220V 50Hz

8)工作温湿度：0℃～40℃，20%～85%（无冷凝）

5.袖筒式全自动血压计

1)测量原理：脉搏波法

2)显示屏：5.7寸段码式LED显示屏

3)测量范围：压力（0～300）mmHg[（0～36）kPa]，脉率数：40次/分～180次/分

4)测量准确度：压力±2mmHg（±0.267kPa）以内，脉率数±2%以内

5)电源：AC 100～240V,50～60Hz，1.6～0.8A

6)使用温湿度：5℃～40℃，15%RH～80%RH

7)运输和储存温湿度：-20℃～+55℃

8)运行大气压力：80kPa～106kPa

9)运输和存储大气压力：50kPa～106kPa

10)外形尺寸：471.5mm(长)×402.0mm(宽)×309.0mm(高)

11)电击保护：Ⅰ类、B型应用部分

12)主机重量：约8.0Kg

13)适用臂周范围：17cm～42cm

14)通讯方式：RS232

6.指夹式血氧仪

1)测量方式：指夹式

2)测量误差：在70%~100%范围内，测量误差为±2%；其中测量误差中的“%”为脉搏血氧饱和度百分比；

3)脉率检测误差：30~250bpm范围内，监测误差为±2bpm或±2%，两者取最大；

4)工作温度：5℃~40℃

5)相对湿度：15%~95%（非冷凝）

6)大气压力：70kPa~106kPa

7)标准要求：符合《YY 0784-2010医用电气设备 医用脉搏血氧仪设备基本安全和主要性能专用要求》。

7.二代身份证读卡器

1)符合社会公共安全产品认证-居民身份证阅读机具标准；

2)支持USB通讯

3)电源 5V ±5%

4)支持win系统

5)工作环境 温度：-20℃～60℃；相对湿度：5%～93%（非冷凝）

6)存储环境 温度：-20℃～60℃；相对湿度：5%～95%（非冷凝）

8.体脂

1)使用生物电阻法测量脂肪含量，相比简单计算更加准确

2)身体脂肪率：5.0%～60%

3)肌肉量：10kg-90kg

4)内脏脂肪：1-50等级

5)水份测量：29%-69%

6)最佳工作温度：10-40℃；

7)存储温度：-10-50℃；

8)湿度要求：≤90﹪RH；

9.红外额温枪

1)工作环境：环境温度：16℃-35℃，相对湿度：≤85%；

2)测量范围：体温模式：30℃-45℃；

3)红外测量法，1s快速测温；

4)感温部：非接触式红外线传感器（红外额温）；

5)测量范围：体温模式30℃~45℃；

6)测量精度30℃~45℃，±0.2℃。

7)测量距离：5-15cm

8)测量时间：＜2秒

9)显示分辨率：0.1℃

10)支持usb数据通讯

10. 血糖、尿酸及总胆固醇三合一

1)测量指标：血糖值，尿酸值，总胆固醇值

2)测量原理：电化学生物感应法

3)测量时间：血糖6S，尿酸15S，总胆固醇26S

4)支持usb数据通讯

**11. 心电仪（选配）**

1）导联选择：为标准十二导联，包括Ⅰ、Ⅱ、Ⅲ、aVR、aVL、aVF、V1-6，并且具有十二导联同步采集，十二导联同步记录的功能。

自动功能：记录导联及增益具有自动转换或手动转换两种方式。

2）具备至少10种及以上异常心电自动分析诊断功能：自动区分正常和异常心电图；以及分析10秒钟心电图功能。

3）灵敏度选择：至少包括5 mm/ mV、10 mm/ mV、20 mm/ mV。

4）记录速度：至少包括5 mm/s、10 mm/s、12.5 mm/s、25 mm/s、50mm/s五种。

5）自动功能：记录导联及增益具有自动转换或手动转换两种方式。

6）支持常规心电图测量方式和穿戴式测量方式。

7）记录模式：具有手动方式或自动方式以及长时间节律导联记录功能。

8）产品生产厂家取得CE认证与ISO13485质量体系认证。

9）心率测量范围 10~300bpm

13. 腰围臀围尺

1)类型：软尺

2)精度：1mm

3)范围：1500mm

14. 触控一体机终端

1.8.9寸触摸显示屏，IPS屏幕，10点触摸，分辨率1920\*1200

2.CPU：4核，1.92GHz, 内存2G，存储32G；

3.摄像头：200w；

4.通讯接口：RJ45，WIFI,BT4.0,USB2.0,RS232,HDMI；

5.支持mic&speak；

6.电源输入：5V，3A